



## شرکت سیمان سفید شرق

### اسناد مناقصه عمومی :

طراحی ، ساخت و مونتاژ ۲ دستگاه تابلو برق فشار ضعیف ( LV ) و یک دستگاه تابلو بانک خازنی

کلیه مطالب و مفاد فوق به دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه گر می باشد . تاریخ :

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهد آور :

«بسمه تعالی»

مناقصه گزار:

شرکت سیمان سفید شرق واقع در تهران-میدان آرژانتین-خیابان الوند-پلاک ۱۱-طبقه دوم تلفن ۰۲۱۸۸۸۷۷۰۳۲ کدپستی ۱۵۱۴۹۴۴۳۳۳ به آدرس اینترنتی [www.sharghwhitecement.com](http://www.sharghwhitecement.com)

(۱) موضوع مناقصه:

طراحی، ساخت، مونتاژ، سیم‌کشی، انجام آزمون‌های کارخانه (FAT) دو دستگاه تابلو برق فشار ضعیف (LV) و یک دستگاه تابلو بانک خازنی سنگ‌شکن، به همراه ارائه مدارک فنی مربوطه، بر اساس مشخصات، الزامات و نقشه‌های فنی و همچنین الزامات مندرج در ماده (۲) پیش نویس قرارداد.

(۲) محل تحویل کالا:

انبار کارخانه شرکت سیمان سفید شرق واقع در: استان خراسان رضوی، مشهد جاده کلات سه راهی سیمان (بعد از روستای فاز) کیلومتر ۸ جاده اختصاصی مجتمع کارخانجات سیمان شرق

(۳) زمان تحویل کالا:

مناقصه‌گر مجاز است زمان پیشنهادی خود را در فرم "پیشنهاد قیمت" درج نماید. اعلام زمان تحویل کوتاه‌تر، به‌عنوان یکی از ملاک‌های مؤثر در انتخاب تأمین‌کننده، در تصمیم‌گیری نهایی خریدار مدنظر قرار خواهد گرفت.

(۴) شرایط مناقصه‌گران:

۴،۱. مناقصه‌گران باید دارای شخصیت حقیقی یا حقوقی بوده و از امکانات فنی، اجرایی، مدیریتی، توان مالی و سوابق کاری مفید و کافی در زمینه موضوع مناقصه برخوردار باشند.

۴،۲. داشتن صلاحیت معتبر از مراجع ذی‌صلاح در رشته مرتبط با موضوع مناقصه و همچنین سوابق اجرایی مرتبط، به‌عنوان امتیاز مثبت در ارزیابی کیفی محسوب می‌گردد. بدیهی است ارزیابی کیفی مناقصه‌گران منوط به ارائه مدارک مستند و معتبر در این زمینه خواهد بود.

(۵) نحوه دریافت اسناد مناقصه:

اسناد مناقصه از تاریخ درج آگهی در وب‌سایت شرکت سیمان سفید شرق (بخش مزایده و مناقصه خرید)، با ثبت مشخصات مناقصه‌گر شامل نام، کدملی یا شناسه ملی و شماره تلفن همراه، قابل دریافت می‌باشد. همچنین متقاضیان می‌توانند با مراجعه حضوری به نشانی: تهران، میدان آرژانتین، ابتدای خیابان الوند، بعد از بن‌بست البرز، پلاک ۱۱، طبقه دوم، شرکت سیمان سفید شرق، نسبت به دریافت اسناد اقدام نمایند.

(۶) مهلت و محل تسلیم پیشنهادهای:

۶،۱. آخرین مهلت ارائه پیشنهادهای توسط مناقصه‌گران، پایان وقت اداری روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۱۵ می‌باشد.

۶،۲. پیشنهادهای باید به ترتیب زیر در پاکت‌های الف و ب و ج بصورت درسته و لاک و مهر شده، به یکی از نشانی زیر به دبیرخانه شرکت تحویل گردند:

• دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، پلاک ۱۱، طبقه دوم، کد پستی ۱۵۱۴۹۴۴۳۳۳ تلفن ۰۲۱-۸۸۶۴۱۳۹۴

کلیه مطالب و مفاد فوق به‌دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه‌گر می‌باشد. تاریخ:

مهر مناقصه‌گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهدآور:

• کارخانه: مشهد، جاده کلات، سه راهی سیمان، کیلومتر ۸ جاده اختصاصی سیمان صندوق پستی ۹۱۷۳۵-۱۵۵۸  
تذکرات مهم:

- (۱) کلیه اوراق اسناد مناقصه خرید می‌بایست به امضای مجاز و متعهد شرکت مناقصه‌گر رسیده و مهور به مهر شرکت باشد. اسناد مذکور باید همراه با پیشنهاد قیمت و طبق ترتیب مندرج در ماده ۷ تحویل شوند.
- (۲) پرسش‌ها و ابهامات احتمالی مرتبط با موضوع مناقصه باید پیش از ارائه مدارک و گشایش پاکت‌ها، صرفاً به نشانی مندرج در این اسناد ارسال شده و پاکت استعلام مرتبط اخذ گردد.
- (۳) بدیهی است مبنای بررسی و ارزیابی پیشنهاد قیمت مناقصه‌گر، کلیه شرایط مندرج در این اسناد خواهد بود و پس از تحویل و گشایش پاکت‌ها، هیچ‌گونه اعتراضی با استناد به وجود ابهام در اسناد یا عدم مطالعه آن‌ها پذیرفته نخواهد بود.
- (۴) به پیشنهادهای واصله پس از مهلت مقرر، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

### (۷) نحوه تهیه و تسلیم پیشنهاد:

۷.۱. پاکت «الف» شامل مدارک و مستندات حقوقی و فنی به شرح ذیل است:

- رونوشت اساسنامه، اظهارنامه و آخرین آگهی روزنامه رسمی کشور به همراه آگهی تأسیس شرکت مناقصه‌گر؛
  - آگهی آخرین تغییرات در خصوص دارندگان امضای مجاز جهت اسناد مالی و تعهدآور شرکت مناقصه‌گر؛
  - پیش‌نویس قرارداد، بدون ذکر مبلغ، امضا و تأییدشده توسط صاحبان امضای مجاز در قرارداد.
  - مستندات و پیشنهادات فنی قابل ارائه از سوی مناقصه‌گر، شامل هرگونه نقشه، مشخصات فنی، روش ساخت، تأییدیه‌های کیفی، آنالیز مواد اولیه یا سایر اطلاعات فنی مرتبط با حسن اجرای موضوع قرارداد .
  - فهرست اعضای واحد کنترل کیفیت به همراه سمت‌های سازمانی (ارائه مستندات، در امتیازدهی ارزیابی کیفی مؤثر خواهد بود).
- جهت جلوگیری از افشای قیمت، از درج هرگونه مبلغ پیشنهادی در متن پیش‌نویس قرارداد اکیداً خودداری شود. مبلغ پیشنهادی صرفاً باید در «برگ پیشنهاد قیمت» (پاکت ج) درج گردد.

۷.۲. پاکت «ب» شامل:

ضمانت شرکت در مناقصه به مبلغ ۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ( دو میلیارد و پانصد میلیون ) ریال که می‌تواند به یکی از روشهای ذیل ارائه شود:

۱. چک صیادی شرکتی با تاریخ روز (تاریخ تحویل پاکت) در وجه شرکت سیمان سفید شرق (شناسه ملی ۱۰۳۲۰۷۱۶۷۸۴) دارای شرایط لازم جهت وصول قطعی بدون قید و شرط که میبایست در سامانه صیاد ثبت و نسخه چاپی آن همراه با اصل چک ارسال گردد.
۲. تضمین از محل مطالبات قطعی مناقصه‌گر نزد شرکت، مشروط به درخواست و تأیید کتبی و صدور نامه پذیرش پیش از موعد تحویل پاکت بوده و مدارک آن باید همراه پاکت «ب» ارائه شود.
۳. ضمانت‌نامه بانکی معتبر، بدون قید و شرط، قابل ضبط، غیرمشروط، غیرقابل برگشت، با اعتبار حداقل شش ماه و قابل تمدید بنا به درخواست مناقصه‌گزار به نام شرکت سیمان سفید شرق (شناسه شرکت ۱۰۳۲۰۷۱۶۷۸۴ و شماره حساب ۴۲۷۱۲۴۲۷۰ نزد بانک رفاه شعبه خیام مشهد )
۴. فیش واریزی به شماره حساب ۴۲۷۱۲۴۲۷۰ نزد بانک رفاه شعبه خیام مشهد به نام شرکت سیمان سفید شرق.

۷.۳. پاکت «ج» شامل برگ پیشنهاد قیمت و آنالیز بهای تکمیلی می‌باشد:

کلیه مطالب و مفاد فوق به دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه‌گر می‌باشد .  
تاریخ :

مهر مناقصه‌گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهدآور:

برگ پیشنهاد قیمت و جداول آنالیز بها، مطابق فرم پیوست، تکمیل و با مهر و امضای صاحبان امضای مجاز شرکت مناقصه‌گر ارائه گردد. مبلغ پیشنهادی با توجه به جمع شرایط و کسورات و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده می باشد.

**تبصره ۲:** بر روی هر یک از پاکات الف، ب و ج که به صورت بسته، لاک و مهر شده تحویل می گردند، باید موارد زیر به صورت واضح قید شود:

۱. عنوان پاکت ( پاکت الف یا ب یا ج ) ، موضوع مناقصه خرید و شماره مناقصه.

۲. نام، نشانی کامل و شماره تماس شرکت مناقصه گر .

پاکات باید در مهلت مقرر به دبیرخانه سیمان سفید شرق تحویل و رسید دریافت شود. منظور از پیشنهاد مناقصه، کلیه اسناد و مدارک مشروح در بندهای فوق الذکر می باشد که حسب مورد در یکی از سه پاکت «الف»، «ب» یا «ج» قرار داده می شود.

**تبصره ۳:** مناقصه گر موظف است با دقت کامل شرایط مناقصه را مطالعه و کلیه مستندات و مدارک خواسته شده را طبق ترتیب تعیین شده در این بخش تنظیم، مرتب و ارائه نماید.

**تبصره ۴:** کلیه اسناد و مدارک مندرج در داخل پاکات باید دارای مهر شرکت و امضاهای مجاز و تعهدآور مناقصه گر بوده و به نام شرکت مناقصه گر تنظیم شده باشد. استفاده از اسناد و مدارک سایر شرکت ها مجاز نمی باشد.

**تبصره ۵:** اسناد و مدارک و پیشنهادات ارائه شده توسط مناقصه گران به هیچ وجه مسترد نخواهد شد.

#### (۸) نحوه باز گشایی پاکات :

ابتدا پاکت (الف) گشوده خواهد شد؛ در صورتی که محتویات این پاکت با شرایط و مدارک مندرج در اسناد مناقصه خرید مطابقت نداشته باشد، از ادامه بررسی اسناد مناقصه آن پیشنهاددهنده جلوگیری به عمل آمده و پاکات (ب) و (ج) بدون بررسی مسترد خواهد شد.

در صورت تأیید مدارک پاکت (الف)، پاکت (ب) حاوی تضمین شرکت در مناقصه ، گشوده و مورد ارزیابی قرار می گیرد.

چنانچه تضمین ارائه شده در پاکت (ب) مطابق ضوابط مقرر و مورد تأیید باشد، در مرحله بعد پاکت (ج) پیشنهاد قیمت بازگشایی شده و مستندات مربوطه توسط کمیسیون معاملات شرکت سیمان سفید شرق بررسی خواهد شد.

#### (۹) نحوه تکمیل و ارائه پیشنهادها:

۹,۱. مبلغ پیشنهاد باید برای کل موضوع مناقصه به عدد و حروف در برگ پیشنهاد قیمت (با ذکر شماره مناقصه) درج و به امضای صاحبان امضای مجاز و مهر شرکت برسد. ملاک انتخاب برنده، مبلغ ناخالص کل بدون مالیات بر ارزش افزوده به حروف خواهد بود.

۹,۲. پیشنهاد دهنده موظف است جداول قیمت را همراه برگ پیشنهاد قیمت در پاکت مربوطه ارائه نماید. در صورت اختلاف بین مبلغ به عدد و حروف، مبلغ به حروف ملاک خواهد بود.

۹,۳. پیشنهاد باید کامل، بدون قید، شرط، ابهام، خدشه یا اصلاح باشد. پیشنهاد مشروط یا ناقص رد می شود.

۹,۴. ابهامات یا درخواست توضیح باید حداکثر سه روز قبل از پایان مهلت تحویل به صورت کتبی اعلام شود. پس از مهلت مذکور هیچ درخواست یا اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.

۹,۵. پس از تحویل اسناد، انصراف از مناقصه پذیرفته نیست.

۹,۶. مناقصه گذار حق بررسی صحت اطلاعات ارائه شده توسط مناقصه گر را برای انتخاب برنده محفوظ می دارد.

کلیه مطالب و مفاد فوق به دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه گر می باشد . تاریخ :

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهدآور:

- ۹،۷. مناقصه‌گذار می‌تواند هر پیشنهاد را رد یا مناقصه را لغو کند و مسئولیتی در این خصوص نخواهد داشت.
- ۹،۸. در صورت عدم امکان تصمیم‌گیری در جلسه گشایش پاکت‌ها، بررسی به جلسات بعد موکول می‌شود و حق اعتراض وجود ندارد.
- ۹،۹. مناقصه‌گر باید اقرار به عدم شمول ممنوعیت‌های قانونی مربوط به مداخله مقامات داشته باشد؛ تخلف مشمول فسخ قرارداد و پرداخت خسارت خواهد بود.
- ۹،۱۰. مناقصه‌گذار حق اصلاح یا تغییر اسناد قبل از بازگشایی پیشنهادهای را دارد و در صورت اعلام، مناقصه‌گران امکان استرداد پیشنهاد را خواهند داشت.
- ۹،۱۱. امضای کلیه اوراق مناقصه و پیش‌نویس قرارداد به معنای قبول کامل شرایط مناقصه و تعهدات مربوطه است.
- ۹،۱۲. هزینه‌های ثبت قرارداد، آگهی و عوارض به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

#### (۱۰) اعتبار پیشنهادها:

اعتبار کلیه پیشنهادها ارائه‌شده در مناقصه حداقل دو ماه از تاریخ تسلیم پیشنهاد تعیین می‌گردد. این مدت با لحاظ زمان مورد نیاز برای بررسی در کمیسیون معاملات، تأیید هیأت‌مدیره، انعقاد قرارداد و انجام پرداخت‌های مقرر در قرارداد می‌باشد.

#### (۱۱) صراحت پیشنهادها:

پیشنهادهای صریح، شفاف و بدون هرگونه قید و شرط ارائه شوند؛ پیشنهادهای مبهم، مشروط یا مخدوش مردود خواهند بود.

#### (۱۲) هزینه‌های پیشنهادها:

- ۱۲،۱. مناقصه‌گذار مسئولیتی در قبال هزینه‌های تهیه و ارائه پیشنهادات ندارد.
- ۱۲،۲. هزینه چاپ آگهی‌های مناقصه در روزنامه‌های رسمی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

#### (۱۳) تبانی در مناقصه:

در صورت احراز تبانی میان پیشنهاددهندگان، مناقصه باطل و نام شرکت‌های متخلف در فهرست سیاه شرکت سیمان سفید شرق درج خواهد شد.

#### (۱۴) انتخاب برنده مناقصه خرید

- ۱۴،۱. انتخاب برنده بر اساس بررسی مستندات، قیمت کل پیشنهادی، آنالیز قیمت و رعایت صرفه و صلاح شرکت سیمان سفید شرق صورت می‌گیرد. اعلام برنده مناقصه تنها پس از صدور ابلاغ کتبی معتبر است و پیش از عقد قرارداد و دریافت تضامین، هیچ‌گونه حقی برای پیشنهاددهنده ایجاد نمی‌شود. همچنین شرکت سیمان سفید شرق تا یک ماه پس از ابلاغ، مجاز به فسخ مناقصه بدون انجام تشریفات قانونی و بدون مسئولیت در قبال برنده می‌باشد. امضای اسناد مناقصه به منزله پذیرش این حق توسط پیشنهاددهنده است.
- ۱۴،۲. سپرده نفرات اول تا سوم تا تعیین نهایی برنده و عقد قرارداد، حداکثر به مدت سه ماه نزد مناقصه‌گذار باقی می‌ماند. سپرده سایر پیشنهاددهندگان (از نفر چهارم به بعد و افراد ردشده در ارزیابی کیفی) ظرف ده روز کاری پس از بازگشایی پاکت‌های قیمت عودت داده خواهد شد.
- ۱۴،۳. برنده مناقصه موظف است ظرف هفت روز کاری از تاریخ ابلاغ، با مراجعه به دفتر مناقصه‌گذار، تضامین مربوطه را تحویل و نسبت به عقد قرارداد اقدام نماید. در صورت عدم مراجعه، مناقصه برای وی منفسخ شده و نفرات دوم و سوم حسب شرایط جایگزین خواهند شد. انتخاب نفر دوم مشروط به آن است که اختلاف قیمت وی با نفر اول کمتر از مبلغ ضمانت‌نامه یا سپرده باشد.

کلیه مطالب و مفاد فوق به دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه‌گر می‌باشد. تاریخ:

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهد آور:

۱۴،۴. در صورت انصراف هریک از نفرات اول تا سوم از عقد قرارداد، سپرده آنان به نفع مناقصه‌گزار ضبط می‌شود. همچنین سپرده مناقصه‌گرانی که در جریان برگزاری مناقصه اعلام انصراف نمایند نیز ضبط خواهد شد و حق هرگونه اعتراض از آنان سلب می‌گردد.

۱۴،۵. پیش‌نویس قرارداد پیوست اسناد مناقصه صرفاً به‌عنوان نمونه اولیه ارائه شده و قرارداد نهایی بر اساس مفاد اسناد و شرایط مناقصه، نتایج و تصمیمات کمیسیون معاملات، شرایط و پیشنهادات فنی و بازرگانی پیشنهاددهندگان، مذاکرات و توافقات صورت‌گرفته با برنده (در صورت انجام)، الزامات اجرایی و صرفه و صلاح مناقصه‌گزار و سایر شرایط مرتبط تنظیم و منعقد خواهد شد. لذا مناقصه‌گزار مجاز است حسب مورد نسبت به اصلاح، تکمیل، جابه‌جایی، حذف یا تغییر مفاد پیش‌نویس قرارداد در قرارداد نهایی اقدام نماید؛ پیشنهاددهندگان با امضای اسناد مناقصه این موضوع را پذیرفته و حق هرگونه ایراد یا اعتراض را از خود سلب می‌نمایند. همچنین اختیار تصمیم‌گیری در خصوص انعقاد یا عدم انعقاد قرارداد و نیز حدود و شرایط قرارداد نهایی، صرفاً در اختیار مناقصه‌گزار بوده و تا زمان امضای قرارداد و مبادله تضامین/تعهدات مقرر، هیچ‌گونه حق مکاتبه‌ای برای برنده یا سایر پیشنهاددهندگان ایجاد نمی‌گردد.

### (۱۵) موارد بطلان، فسخ یا تجدید مناقصه خرید

موارد زیر موجب بطلان، فسخ یا تجدید مناقصه خواهد بود:

- ۱۵،۱. امتناع نفرات اول، دوم و سوم از انعقاد قرارداد
- ۱۵،۲. پایان اعتبار پیشنهادها یا عدم وصول پیشنهاد
- ۱۵،۳. غیر اقتصادی بودن قیمت‌های پیشنهادی
- ۱۵،۴. عدم تناسب پیشنهادها به‌گونه‌ای که مستلزم تغییرات اساسی در اسناد مناقصه باشد
- ۱۵،۵. تشخیص کمیسیون معاملات شرکت سیمان سفید شرق
- ۱۵،۶. رفع نیاز به موضوع مناقصه به تشخیص کمیسیون؛ در این صورت سپرده‌ها عودت می‌گردد
- ۱۵،۷. وقوع حوادث غیرمترقبه مانند جنگ، زلزله، سیل و... به تشخیص کمیسیون؛ در این حالت نیز سپرده‌ها مسترد می‌شود
- ۱۵،۸. عدم انجام تعهدات از سوی برندگان مناقصه؛ در این صورت سپرده آنان ضبط خواهد شد
- ۱۵،۹. هرگونه تصمیم کمیسیون مبنی بر فسخ یا ابطال مناقصه، حتی پس از اعلام برنده و قبل از انعقاد قرارداد، بدون حق اعتراض از سوی مناقصه‌گران

کلیه مطالب و مفاد فوق به‌دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه‌گر می‌باشد. تاریخ:

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهدآور:

### اظهارنامه و فرم پیشنهاد قیمت

به موجب آگهی مناقصه خرید شماره ..... مورخ .....، اینجانب/شرکت .....، پس از بررسی کامل اسناد مناقصه و با علم و آگاهی کامل از مفاد، شرایط، مسئولیت‌ها و تعهدات مندرج در کلیه اسناد مناقصه (اعم از شرایط عمومی، شرایط خصوصی، قرارداد، و سایر مدارک مرتبط)، با امضا و پذیرش بی‌قید و شرط تمامی موارد فوق، بدین وسیله قیمت پیشنهادی خود را جهت تأمین کلیه اقلام موضوع مناقصه با مشخصات کامل از نظر تعداد، نوع، شکل، ابعاد، استانداردها، آنالیزهای شیمیایی و فیزیکی و سایر ویژگی‌های فنی مندرج در اسناد مناقصه، مطابق با زمان‌بندی اعلام‌شده توسط مناقصه‌گزار، به صورت ناخالص و طبق جدول زیر اعلام می‌نمایم:

| ردیف                                         | شرح کالا                                                                | تعداد    | مشخصات                                              | مبلغ واحد (ریال) | مبلغ کل (ریال) | مدت زمان تحویل | مدت گارانتی |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|-------------|
| ۱                                            | طراحی، ساخت، مونتاژ، تست کارخانه (FAT) تابلو برق فشار ضعیف (LV) سنگ‌شکن | ۲ دستگاه | مطابق مشخصات فنی، نقشه‌ها و الزامات پیوست شماره (۱) |                  |                |                |             |
| ۲                                            | تابلو بانک خازنی                                                        | ۱ دستگاه |                                                     |                  |                |                |             |
| مبلغ کل (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده): |                                                                         |          |                                                     |                  |                |                |             |

(۱) مبلغ پیشنهادی میبایست با توجه به جمیع شرایط و کسورات و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده ارائه گردد.

(۲) اعلام زمان تحویل کوتاه‌تر، به‌عنوان یکی از ملاک‌های مؤثر در انتخاب تأمین‌کننده، در تصمیم‌گیری نهایی خریدار مدنظر قرار خواهد گرفت.

(۳) قیمت پیشنهادی شامل کلیه هزینه‌های طراحی، ساخت، مونتاژ، سیم‌کشی، تست کارخانه (□□□)، بسته‌بندی، حمل تا محل کارخانه سیمان سفید شرج و تحویل کامل تابلو می‌باشد.

(۴) قیمت پیشنهادی بر اساس مشخصات فنی، نقشه‌ها و الزامات پیوست شماره (۱) ارائه شده و کلیه اقلام و تجهیزات لازم برای عملکرد صحیح تابلو را شامل می‌شود؛ حتی در صورتی که به طور صریح در جدول فوق درج نشده باشند.

(۵) فروشنده موظف است به همراه پیشنهاد فنی، آنالیز کامل تجهیزات شامل برند، مدل، مشخصات فنی، تعداد و کاتالوگ تجهیزات اصلی را ارائه نماید.

(۶) مدت زمان تحویل از تاریخ ابلاغ سفارش یا قرارداد محاسبه خواهد شد.

(۷) مدت گارانتی: ..... ماه از تاریخ تحویل یا راه‌اندازی

کلیه مطالب و مفاد فوق به دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه‌گر می‌باشد. تاریخ:

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهدآور:

## پیش نویس قرارداد

این قرارداد فی ما بین شرکت سیمان سفید شرق به نمایندگی آقایان: آرش نیکو سخن (مدیر عامل و عضو هیئت مدیره) و علی اصغر صادقی علویجه (رئیس هیئت مدیره) با کد اقتصادی ۴۱۱۳۹۴۵۹۳۸۴۴ به شماره ثبت ۴۱۹۷۰۹ و شناسه ملی ۱۰۳۲۰۷۱۶۷۸۴ و به نشانی تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، پلاک ۱۱، طبقه دوم، تلفن ۸۸۶۴۱۳۹۴-۰۲۱ به عنوان خریدار و شرکت ..... به شماره ثبت ..... و شناسه ملی ..... و کد اقتصادی ..... به نمایندگی آقایان ..... (.....) و ..... (.....)، طبق آخرین آگهی روزنامه رسمی به شماره ..... مورخه ..... به نشانی ..... کد پستی ..... تلفن ثابت .....-..... که از این پس در متن قرارداد به اختصار بعنوان فروشنده منعقد می گردد و از تاریخ انعقاد لازم الاجراست.

### **ماده ۱ - موضوع قرارداد :**

موضوع قرارداد عبارت است از طراحی، ساخت، مونتاژ، سیم کشی، تست و تحویل دو دستگاه تابلو برق فشار ضعیف (LV) و یک دستگاه تابلو بانک خازنی سنگ شکن، مطابق مشخصات فنی و نقشه های پیوست.

**تبصره ۱:** فروشنده متعهد است از کلیه مشخصات دقیق موضوع قرارداد اطلاع کامل داشته و محصول ارائه شده را دقیقاً منطبق با مشخصات مندرج در این قرارداد و بر اساس درخواست خریدار تولید و تحویل نماید. فروشنده حق ندارد در هیچ موردی به عدم اطلاع یا جهل خود استناد نماید.

### **ماده ۲ - اطلاعات و مشخصات فنی قرارداد**

۲-۱. کلیه مشخصات فنی، نقشه ها، استانداردهای طراحی و ساخت، مشخصات و برند تجهیزات، الزامات فنی، شرایط محیطی بهره برداری، آزمون های کارخانه (FAT)، مدارک فنی و سایر الزامات مربوط به موضوع قرارداد، مطابق پیوست شماره (۱) بوده و جزء لاینفک این قرارداد محسوب می شود و فروشنده موظف به رعایت کامل آن است.

۲-۲. فروشنده موظف است به همراه پیشنهاد فنی، آنالیز کامل تجهیزات شامل برند، مدل، مشخصات فنی، تعداد و کاتالوگ تجهیزات اصلی را ارائه نماید.

### **ماده ۳ - مدت قرارداد**

مدت زمان اجرای قرارداد برای تأمین و تحویل کلیه کالاهای موضوع قرارداد، حداکثر ۲ ماه از تاریخ ابلاغ سفارش تعیین می گردد. فروشنده موظف است کالاها را ظرف این مدت به خریدار تحویل نماید.

### **ماده ۴ - مبلغ و شرایط پرداخت**

۴-۱. مبلغ کل قرارداد معادل ... ریال است.

۴-۲. ۴۰٪ مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت، پس از اخذ ضمانت نامه بانکی معتبر معادل ۱۲۰٪ مبلغ پیش پرداخت (بی قید و شرط، قابل تمدید و عندالمطالبه) در وجه شرکت سیمان سفید شرق (شناسه ملی ۱۰۳۲۰۷۱۶۷۸۴) پرداخت می شود.

۴-۳. باقیمانده مبلغ قرارداد بر اساس ارسال کالا، منوط به تأیید دستگاه نظارت، صدور رسید انبار و ارائه فاکتور رسمی مطابق مقررات مالیاتی، پس از کسر پیش پرداخت و سایر کسورات قانونی پرداخت خواهد شد.

۴-۴. خریدار پس از تأیید نهایی فاکتور، حداکثر ظرف ۳۰ روز کاری مبلغ قابل پرداخت را به حساب فروشنده واریز می کند.

کلیه مطالب و مفاد فوق به دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه گر می باشد. تاریخ:

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهد آور:



۴-۵ . کلیه کسورات قانونی مرتبط با قرارداد صرفاً بر عهده فروشنده است.

#### ماده ۵ - کسورات قرارداد :

۵-۱ . از هر پرداخت فروشنده، مبلغ ۱۰٪ به عنوان سپرده حسن انجام کار کسر می گردد. سپرده مذکور در پایان کار و پس از انجام کلیه تعهدات از سوی فروشنده و تأیید دستگاه نظارت قرارداد و تصویب مدیرعامل، چنانچه موجبی برای ضبط آن وجود نداشته باشد، به فروشنده مسترد خواهد شد.

۵-۲ . خریدار از هر صورت حساب فروشنده علی الحساب معادل ۷۸٪ را به عنوان سپرده حق بیمه قرارداد موضوع ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی کسر نموده و تا ارائه مفاسد حساب بیمه از سازمان تامین اجتماعی توسط فروشنده، نزد خود به عنوان سپرده نگهداری خواهد نمود. مسئولیت پیگیری و اخذ و ارائه مفاسد حساب بیمه از سازمان تامین اجتماعی بر عهده فروشنده می باشد. سپرده بیمه قرارداد بعد از ارائه مفاسد حساب بیمه و تأیید دستگاه نظارت قرارداد به فروشنده پرداخت خواهد شد.

#### ماده ۶ - تضامین و شرایط مرتبط :

۶-۱ . فروشنده موظف است جهت تضمین انجام تعهدات، همزمان با امضای قرارداد، یک فقره چک بانکی معتبر و ثبت شده در سامانه صیاد به تاریخ روز ، به مبلغ ۱۲۰٪ کل مبلغ قرارداد، به نفع خریدار ارائه نماید. این چک تا دو ماه پس از تحویل و تأیید نهایی کالا نزد خریدار باقی خواهد ماند و در صورت تأیید ناظر قرارداد و رفع هرگونه مشکل، به فروشنده مسترد خواهد شد.

۶-۲ . قرارداد پس از دریافت تضامین مذکور، مبادله و امضای نسخ قرارداد و پرداخت پیش پرداخت، نافذ و لازم الاجرا خواهد بود.

#### ماده ۷ - دستگاه نظارت قرارداد :

نظارت بر اجرای مفاد و روند تعهدات طرفین در قرارداد برعهده مدیر برق و مدیر کارخانه و با تصویب مدیر عامل خریدار می باشد که باید بصورت گزارش کتبی ارائه گردد بدیهی است نظارت مذکور رافع مسئولیتهای فروشنده نمی باشد.

#### ماده ۸ - تاخیر در اجرای قرارداد:

۸-۱ . در صورت تأخیر فروشنده در تحویل کالا و اجرای موضوع قرارداد، به ازای هر هفته تأخیر مبلغ معادل ۳ درصد از ارزش کل قرارداد به عنوان خسارت تأخیر (تا سقف ۲۰ درصد ) از حساب فروشنده یا از محل تضمین ها و مطالبات وی کسر و قابل مطالبه خواهد بود.

۸-۲ . در صورتی که مدت تأخیر بیش از یک ماه از زمان مقرر تحویل کالا باشد، خریدار حق دارد قرارداد را به صورت یک طرفه فسخ نموده و کلیه خسارات و هزینه های ناشی از تأمین جایگزین موضوع قرارداد جهت جلوگیری از وقفه در عملیات اجرایی را به علاوه ۲۵ درصد هزینه های بالاسری، از محل تضمین های فروشنده برداشت نماید. بدین وسیله فروشنده به خریدار وکالت تام الاختیار برای انجام این اقدامات داده و هیچ گونه حق اعتراض یا ادعایی نسبت به این موضوع نخواهد داشت.

۸-۳ . تشخیص میزان خسارت و وجوه قابل برداشت بر عهده ناظرین قرارداد با تأیید مدیریت عامل خریدار بوده و فروشنده حق هرگونه اعتراضی را نسبت به این موضوع به طور کامل ساقط می نماید.

#### ماده ۹ - تعهدات خریدار:

۹-۱ . پرداخت به موقع و کامل بر اساس زمان بندی مقرر در ماده ۳ این قرارداد.

۹-۲ . اظهار نظر فنی و تأیید کالای ارسال شده موضوع قرارداد حداکثر ظرف مدت ۲۰ روز کاری پس از تحویل .

۹-۳ . پرداخت مالیات بر ارزش افزوده مربوط به موضوع قرارداد.

#### ماده ۱۰ - تعهدات فروشنده:

کلیه مطالب و مفاد فوق به دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه گر می باشد .  
تاریخ :

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهد آور:

- ۱۰-۱. فروشنده متعهد است سفارشات موضوع قرارداد را پس از دریافت پیش پرداخت، در مهلت مقرر تولید و آماده تحویل و ارسال نماید و انتخاب نوع و نحوه بسته بندی و واحد حمل مناسب جهت حمل تا کارخانه سیمان سفید شرق و انبارداری بر عهده وی می باشد.
- ۱۰-۲. کلیه عملیات بسته بندی، بارگیری و ارسال اقلام موضوع قرارداد به کارخانه سیمان سفید شرق بر عهده فروشنده بوده و وی مکلف است پیش از ارسال، بیمه نامه باربری داخلی معتبر به میزان ارزش کل محموله اخذ و همراه بارنامه ارائه نماید؛ هزینه بارنامه و بیمه نامه بر عهده فروشنده است.
- ۱۰-۳. رعایت کامل مشخصات فنی، نقشه ها و الزامات مندرج در اسناد مناقصه و پیوست ها.
- ۱۰-۴. تهیه، طراحی، ساخت، مونتاژ، سیم کشی، تست، حمل و تحویل تابلو به محل کارخانه.
- ۱۰-۵. ارائه کلیه نقشه های As Built، نقشه های سیم بندی، لیست تجهیزات (BOM)، لیست کابل ها، دفترچه راهنما و نتایج تست های کارخانه هنگام تحویل.
- ۱۰-۶. انجام تست های عملکردی و الکتریکی تابلو قبل از ارسال و ارائه گزارش تست (FAT) به خریدار.
- ۱۰-۷. رفع کلیه ایرادات احتمالی ناشی از طراحی، ساخت یا کیفیت تجهیزات بدون مطالبه هزینه اضافی در مدت گارانتی.
- ۱۰-۸. تضمین اصالت و نو بودن تمامی تجهیزات و عدم استفاده از تجهیزات مستعمل یا بازسازی شده.
- ۱۰-۹. مسئولیت کامل صحت طراحی، انتخاب ظرفیت تجهیزات حفاظتی و عملکرد صحیح تابلو بر عهده فروشنده خواهد بود.
- ۱۰-۱۰. در صورت درخواست خریدار، حضور نماینده فنی فروشنده جهت نظارت بر نصب، راه اندازی اولیه و رفع اشکالات احتمالی در محل کارخانه الزامی است.
- ۱۰-۱۱. ارائه حداقل ... ماه گارانتی از تاریخ تحویل یا ..... ماه از تاریخ بهره برداری (هر کدام زودتر فرا برسد) و تأمین خدمات پس از فروش و قطعات یدکی حداقل به مدت ۱۰ سال.
- ۱۰-۱۲. هرگونه مغایرت تجهیزات تحویلی با مشخصات فنی یا برندهای تأیید شده، موجب رد کالا بوده و فروشنده موظف به اصلاح یا تعویض آن بدون دریافت هزینه خواهد بود.
- ۱۰-۱۳. کلیه هزینه ها و مسئولیت های ناشی از عدم انطباق کالا با مشخصات فنی و کیفی، ارائه کالای معیوب، مخدوش، تقلبی، آسیب دیده یا فاقد اصالت و همچنین هزینه های مربوط به جمع آوری، تعویض، حمل مجدد و جبران خسارات احتمالی وارده به خریدار، بر عهده فروشنده خواهد بود.

## ماده ۱۱ - موارد فسخ قرارداد:

خریدار می تواند در صورت بروز هر یک از شرایط زیر، در هر مرحله از اجرای قرارداد، بدون نیاز به اخذ حکم یا مجوز از مراجع قضایی و صرفاً با استناد به نظر دستگاه نظارت قرارداد، به صورت یک طرفه نسبت به فسخ قرارداد اقدام نماید. در این صورت، فروشنده ضمن پذیرش مسئولیت جبران خسارات وارده، حق هرگونه اعتراض یا ادعایی را نسبت به فسخ قرارداد از خود سلب و ساقط می نماید. خریدار همچنین مجاز است خسارات وارده را از محل تضامین، سپرده ها و مطالبات فروشنده تأمین و برداشت نماید.

### موارد فسخ شامل موارد زیر است :

- ۱۱-۱. تعطیلی، رها کردن کار یا تأخیر در تحویل کالا که مجموع آن از یک ماه تقویمی تجاوز نماید.
- ۱۱-۲. عدم بهره گیری از نیروی انسانی متخصص و ماشین آلات مورد نیاز برای تولید کالای موضوع قرارداد به تشخیص خریدار.
- ۱۱-۳. عدم اجرای دستورات صادره از سوی دستگاه نظارت قرارداد.
- ۱۱-۴. عدم ایفای هر یک از تعهدات مندرج در قرارداد.
- ۱۱-۵. صدور رأی قطعی مبنی بر ورشکستگی یا انحلال شرکت فروشنده از سوی مراجع ذیصلاح قانونی.
- ۱۱-۶. عدم اقدام فروشنده به شروع مجدد فعالیت پس از رفع شرایط فورس ماژور و ابلاغ رسمی از سوی خریدار.

کلیه مطالب و مفاد فوق به دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه گر می باشد . تاریخ :

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهد آور:

۷-۱۱. احراز قصور فروشنده در انجام تعهدات ناشی از ناتوانی مالی یا فنی، بروز فساد یا تخلفات مالی مرتبط با اجرای قرارداد، محکومیت قضایی که منجر به اختلال در حسن اجرای تعهدات گردد، انتقال موضوع قرارداد به اشخاص ثالث بدون مجوز مکتوب خریدار یا اثبات ضعف آشکار در انجام وظایف توسط فروشنده به تشخیص دستگاه نظارت قرارداد.

۸-۱۱. واگذاری تمام یا بخشی از موضوع قرارداد به غیر، بدون اخذ مجوز کتبی و قبلی از خریدار.

۹-۱۱. ارتکاب هر یک از اعمال مندرج در ماده ۱ و بند "هـ" ماده ۲ آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه مصوب ۱۳۸۳/۰۹/۰۱.

۱۰-۱۱. نقض مفاد قانون منع مداخله وزراء، نمایندگان مجلس و کارکنان دولت در معاملات دولتی و کشوری (مصوب دی ماه ۱۳۳۷) یا اثبات خلاف واقع بودن اقرار فروشنده مبنی بر عدم شمول این ممنوعیت.

تبصره ۲: ملاک احراز هر یک از موارد فسخ فوق الذکر و همچنین تشخیص میزان خسارات وارده، صرفاً نظر دستگاه نظارت قرارداد با تصویب مدیریت عامل خریدار خواهد بود. این نظر برای فروشنده قطعی، لازم الاجرا و غیرقابل اعتراض تلقی می گردد.

تبصره ۳: در صورت فسخ قرارداد به دلایل فوق، کلیه خسارات وارده به خریدار، از محل تضامین، سپرده ها و مطالبات فروشنده، به تشخیص و صلاحدید خریدار و براساس اعلام دستگاه نظارت قرارداد و تصویب مدیریت عامل خریدار، در پرداخت های متوالی یا یکجا برداشت و وصول خواهد شد. فروشنده حق هرگونه اعتراض، ادعا یا اقامه دعوی را در این خصوص از خود سلب و ساقط می نماید.

## ماده ۱۲ - مقررات قانونی:

۱-۱۲. فروشنده با آگاهی کامل از کلیه قوانین و مقررات جاری کشور و بدون وجود هرگونه منع قانونی، اقدام به امضای این قرارداد نموده و مسئولیت هرگونه عواقب ناشی از عدم رعایت قوانین موضوعه جمهوری اسلامی ایران، صرفاً بر عهده وی خواهد بود.

۲-۱۲. هرگونه مکاتبه، ابلاغیه یا دستورکار رسمی که پس از انعقاد قرارداد، با توافق طرفین از سوی خریدار به فروشنده اعلام گردد، جزء لاینفک این قرارداد محسوب شده و لازم الاجرا خواهد بود.

۳-۱۲. ارائه تصویر آخرین روزنامه رسمی شامل تغییرات ثبت شده و مشخصات صاحبان امضای مجاز هر یک از طرفین قرارداد، الزامی بوده و بخشی از مستندات قرارداد تلقی می گردد.

## ماده ۱۳ - مالکیت اسناد و مدارک و پیوست ها:

۱-۱۳. کلیه اسناد، مدارک و پیوست های مرتبط با این قرارداد، جزء لاینفک آن محسوب شده و به شرح زیر می باشند:

۲-۱۳. متن اصلی قرارداد حاضر.

۳-۱۳. پیوست شماره ۱: مشخصات فنی و نقشه های پیوست

۴-۱۳. کلیه اسناد و مدارک تکمیلی که در جریان اجرای قرارداد، در چارچوب مفاد آن و با تأیید و امضای نمایندگان رسمی طرفین مبادله می شود؛ از جمله صورتجلسات، قراردادهای الحاقی، و سایر مستنداتی که به تشخیص خریدار برای حسن اجرای موضوع قرارداد ضروری تلقی گردند.

۵-۱۳. مکاتبات رسمی، گزارش های مصوب، مستندات فنی، و کلیه گزارش های مربوط به اقدامات انجام شده در راستای اجرای موضوع قرارداد.

۶-۱۳. مالکیت کلیه اسناد و مدارک موضوع این ماده متعلق به خریدار بوده و فروشنده مجاز به افشاء، استفاده یا بهره برداری از آن ها خارج از چارچوب این قرارداد نخواهد بود، مگر با کسب موافقت کتبی و صریح خریدار.

## ماده ۱۴ - وجه التزام تخلف از شروط قرارداد:

۱-۱۴. در صورت تعطیل، توقف یا رها کردن اجرای موضوع قرارداد توسط فروشنده، خریدار مجاز است هزینه های مربوطه را براساس نظر دستگاه نظارت قرارداد، به علاوه ۲۵٪ هزینه بالاسری، از محل مطالبات یا تضامین فروشنده کسر یا در صورت لزوم مطالبه نماید.

کلیه مطالب و مفاد فوق به دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه گر می باشد. تاریخ:

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهد آور:

۲-۱۴. در صورتی که این تعطیلی یا رهاسازی اجرای تعهدات منجر به وارد آمدن خسارت به عملیات فروش، صادرات یا فعالیت‌های تجاری خریدار گردد، خریدار علاوه بر اعمال وجه التزام فوق‌الذکر، حق فسخ یک‌طرفه قرارداد را بدون نیاز به اخذ حکم یا دستور قضایی داشته و مجاز است کلیه خسارات وارده، از جمله هزینه‌های تأمین و جایگزینی موضوع قرارداد از منابع یا فروشندگان دیگر جهت جلوگیری از وقفه یا رکود در فعالیت‌های خود را، به تشخیص خود و از محل تضامین یا مطالبات فروشنده، وصول و تهاتر نماید.

۳-۱۴. فروشنده با امضای این قرارداد، ضمن اعطای وکالت بلاعزل و اختیار لازم به خریدار جهت انجام اقدامات فوق، حق هرگونه اعتراض، ادعا یا مطالبه‌ای را در این خصوص از خود سلب و ساقط می‌نماید.

۴-۱۴. ملاک تشخیص تحقق تخلف، میزان خسارات وارده و وجه التزام مربوطه، نظر دستگاه نظارت قرارداد بوده که با تأیید مدیریت عامل خریدار قطعی و لازم‌الاجرا خواهد بود.

۵-۱۴. در صورت بروز هرگونه افت کیفیت در محصول نهایی از جمله کاهش راندمان آسیاب یا کاهش مقاومت سیمان که ناشی از تغییرات شیمیایی، فیزیکی، ماهیتی یا هرگونه تغییر در ترکیب کمک‌سایش باشد و این تغییرات پیش از ارسال محموله جدید به خریدار اعلام نشده باشد، میزان خسارات وارده و وجه‌التزام مربوطه توسط دستگاه نظارت قرارداد تعیین و پس از تأیید مدیریت عامل خریدار قطعی و لازم‌الاجرا خواهد بود.

## ماده ۱۵ - فورس مازور:

۱-۱۵. در صورتی که به علت وقوع حوادث قهری (فورس مازور) از قبیل زلزله، سیل، جنگ، شورش، آتش‌سوزی گسترده یا سایر حوادث خارج از کنترل متعارف طرفین، اجرای تمام یا بخشی از تعهدات قراردادی موقتاً غیرممکن گردد، طرف متأثر موظف است حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از تاریخ وقوع حادثه، مراتب را به‌صورت کتبی و همراه با مستندات کافی به طرف مقابل اعلام نماید. نوسانات اقتصادی، تغییرات نرخ ارز، تحریم‌ها، کمبود مواد اولیه و بیماری‌های واگیردار از جمله کووید-۱۹ مشمول فورس مازور نخواهند بود.

۲-۱۵. در صورت احراز شرایط فورس مازور، اجرای تعهدات متأثر از حادثه تا رفع آن معلق خواهد شد. مدت تعلیق، نحوه ادامه اجرای قرارداد و تسویه حساب کارهای انجام‌شده، با توافق کتبی نمایندگان مجاز طرفین تعیین می‌گردد.

۳-۱۵. چنانچه شرایط فورس مازور بیش از یک ماه به طول انجامد، خریدار حق خواهد داشت قرارداد را بدون پرداخت خسارت به طرف مقابل، به‌صورت یک‌جانبه فسخ نماید.

## ماده ۱۶ - شرایط جنگی

۱-۱۶. با توجه به وضعیت کشور در شرایط جنگی و تحقق شرایط فورس مازور، در صورتی که با اعلام واحد حراست کارفرما، انجام خدمات موضوع قرارداد از سوی کارفرما امکانپذیر نباشد، پیمانکار با آگاهی و پذیرش مفاد این بند و با اعلام کارفرما طبق ماده فورس مازور رفتار خواهد نمود.

تبصره ۴: تبصره: طرفین با تحقق شرایط فورس مازور به دلیل جنگ، حق اعتراض و مطالبه خسارت قراردادی ناشی از عدم ایفاء تعهدات را از خود سلب و ساقط می‌نمایند.

## ماده ۱۷ - حق واگذاری:

فروشنده نمی‌تواند بدون موافقت کتبی خریدار جزء یا کل موضوع قرارداد حاضر را به غیر واگذار نماید.

## ماده ۱۸ - اصلاحیه‌ها:

هر گونه اصلاحیه و تجدید نظر در این قرارداد از طریق تنظیم صورتجلسه که با امضای طرفین قرارداد بوده قابل اجرا و معتبر خواهد بود.

## ماده ۱۹ - اقامتگاه طرفین:

کلیه مطالب و مفاد فوق به‌دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه‌گر می‌باشد. تاریخ:

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهد آور:

کلیه مکاتبات و هرگونه مطالبی که به تعهدات طرفین قرارداد مربوط می شود و لازم است به طرف دیگر ابلاغ گردد هنگامی ابلاغ شده تلقی می گردد که بصورت کتبی به نماینده معرفی شده آن تسلیم و رسید دریافت گردد یا با پست سفارشی یا پیشتاز به نشانی مندرج در قرارداد ارسال گردد. نشانی دو طرف قرارداد همان است که در مقدمه قرارداد ذکر شده است و طرفین متعهد می باشند که هر گونه تغییر آدرس را سریعاً و کتباً به طرف مقابل اعلام نمایند.

## ماده ۲۰ - حل اختلاف:

در صورت بروز اختلاف ناشی از انعقاد ، اعتبار ، فسخ ، نقض ، تفسیر و اجرا و همچنین اختلافات احتمالی بدو از طریق مذاکره حل و فصل می گردد، و در غیر اینصورت مراجع ذیصلاح قضایی به اختلاف رسیدگی خواهد نمود. قانون حاکم بر قرارداد، قانون جمهوری اسلامی ایران می باشد. به منظور جلوگیری از بروز وقفه در امور ، طرفین قرارداد متعهد می باشند تا زمان اتمام حل اختلاف و حصول نتیجه نهایی ، تعهدات خود را مطابق با مفاد قرارداد اجرا نمایند .

## ماده ۲۱ - تایید و مبادله و نسخ قرارداد :

قرارداد حاضر در سه نسخه متحدالمتن و مشتمل بر ۲۱ ماده و ۴ تبصره ، بدون هیچگونه خط خوردگی تنظیم گردیده و کلیه صفحات آن به مهر و امضای طرفین رسیده است. هر نسخه دارای اعتبار واحد بوده و مفاد آن برای طرفین و قائم مقام قانونی آنان قطعی، معتبر و لازم الاجرا می باشد.

فروشنده

شرکت .....

(.....)

.....

(.....)

خریدار

شرکت سیمان سفید شرق

آرش نیکو سخن

(مدیرعامل و عضو هیأت مدیره)

علی اصغر صادقی علویجه

(رئیس هیأت مدیره)

کلیه مطالب و مفاد فوق به دقت مطالعه شده و مورد قبول مناقصه گر می باشد . تاریخ :

مهر مناقصه گر:

سمت سازمانی:

نام و نام خانوادگی و امضا مجاز و تعهد آور:

# پیوست شماره 1

## مشخصات فنی و نقشه های پیوست سنگ شکن

| ردیف | تجهیز                 | راه اندازی      | مشخصات فنی     |       |      | تعداد | TAG         | تیب نقشه                                | شماره سلول |
|------|-----------------------|-----------------|----------------|-------|------|-------|-------------|-----------------------------------------|------------|
|      |                       |                 | توان (کیلووات) | ولتاژ | دور  |       |             |                                         |            |
|      | کلید اصلی             |                 |                |       |      |       | 101LV100Q01 |                                         | A1         |
| 1    | موتور اصلی سنگ شکن    | استارتر روعنی   | 285            | 400   | 1500 | 1     | 101MD140M01 | LVHW41_CM.1(FIXED)                      | A3         |
| 2    | موتور راه انداز روعنی | چپگرد - راستگرد | 1.1            | 400   | 1500 | 1     | 101MD140M02 | DOL Motor Starter,Bi-directional LVHW51 | A5         |
| 3    | موتور آپرون           | درايو           | 45             | 400   | 1500 | 1     |             | LVHW41_CM.1(FIXED)                      | A3         |
| 4    | موتور نرمة کش 1       | مستقیم          | 7.5            | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 5    | موتور نرمة کش 2       | مستقیم          | 7.5            | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 6    | موتور نوار خروجی      | مستقیم          | 11             | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 7    | موتور نوار تونلی      | مستقیم          | 11             | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 8    | موتور نوار دو طرفه    | چپگرد - راستگرد | 11             | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter,Bi-directional LVHW51 | A4         |
| 9    | موتور الواتور         | مستقیم          | 45             | 400   | 1500 | 1     |             | LVHW41_CM.1(FIXED)                      | A4         |
| 10   | موتور کمکی الواتور    | مستقیم          | 5              | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 11   | موتور فن بگ فیلتر     | مستقیم          | 15             | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 12   | موتور روتاری بگ فیلتر | مستقیم          | 2.2            | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 13   | موتور اسکروی بگ فیلتر | مستقیم          | 7.5            | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 14   | رژرو                  | مستقیم          | 11             | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 15   | رژرو                  | مستقیم          | 7.5            | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 16   | رژرو                  | مستقیم          | 3              | 400   | 1500 | 1     |             | DOL Motor Starter LVHW41                | A4         |
| 18   | کلید کمبکت            |                 | 250 آمپر       | 400   |      | 2     |             |                                         | A5         |
| 19   | کلید کمبکت            |                 | 100 آمپر       | 400   |      | 2     |             |                                         | A5         |
| 20   | کلید کمبکت            |                 | 63 آمپر        | 400   |      | 2     |             |                                         | A5         |
| 21   | کلید کمبکت            |                 | 40 آمپر        | 400   |      | 2     |             |                                         | A5         |
| 22   | کلید کمبکت            |                 | 160 آمپر       | 400   |      | 2     |             |                                         | A5         |
| 23   | کلید مینیاتوری        |                 | 63 آمپر        | 400   |      | 5     |             |                                         | A5         |
| 24   | کلید مینیاتوری        |                 | 40 آمپر        | 400   |      | 5     |             |                                         | A5         |
| 25   | کلید مینیاتوری        |                 | 25 آمپر        | 400   |      | 5     |             |                                         | A5         |
| 26   | کلید مینیاتوری        |                 | 16 آمپر        | 230   |      | 10    |             |                                         | A5         |

## جدول مشخصات فنی تابلو

## تابلو بانک خازنی اتوماتیک به ظرفیت نامی ۴۰۰ kVAR در ولتاژ ۴۰۰ ولت / ۵۰ هرتز

طراحی، ساخت، تست و تحویل یک دستگاه تابلو بانک خازنی اتوماتیک به ظرفیت نامی ۴۰۰ kVAR در ولتاژ ۴۰۰ ولت / ۵۰ هرتز. این بانک خازنی به منظور اصلاح ضریب توان بار اکتیو ۸۰۰ کیلوواتی (از ضریب توان اولیه ۰,۸۵ به ضریب توان هدف ۰,۹۸) طراحی شده و باید با شرایط ویژه محیطی کارخانه سیمان (دمای بالا، گرد و غبار شدید و نوسانات هارمونیک) سازگار باشد.

پله ۱ (ثابت) ۱۲,۵ kVAR

برند خازنها فراکوه باشد

### نوع تابلوها: ایستاده (Self-Supporting / Floor Mounted)، دسترسی از جلو، دارای سلول‌های مجزا برای تجهیزات سوئیچینگ و کنترلی.

۱- قبل از شروع به ساخت و نصب تابلو باید نقشه‌های شماتیک، تک خطی و نقشه‌های جانمایی قطعات با وضوح و دقت بالا تهیه و به تأیید کارفرما برسد.

۲- تحلیل بار و ظرفیت‌سنجی: محاسبه دقیق توان مصرفی و اطمینان از اینکه ظرفیت تابلو و قطعات آن برای تحمل بار طراحی شده است

۳- انتخاب و تعیین مشخصات فنی کلیه تجهیزات الکتریکی شامل بانک خازنی، کلیدهای مینیاتوری و اتوماتیک، فیوزها، کنتاکتورها، رله‌های مغناطیسی و اضافه بار، شمش‌های توزیع فاز و نول، هادی‌های اصلی و فرعی (سیم و کابل) باید با دقت بر اساس جریان نامی، ولتاژ کاری (۴۰۰ ولت)، فرکانس (۵۰ هرتز)، مشخصات راه‌اندازی (مانند Direct Online، Star-Delta، Soft Starter، Oil Starter)، توان اسمی تجهیزات (به عنوان مثال، موتور اصلی سنگ شکن ۲۵۰ کیلووات، موتور الواتور ۴۵ کیلووات و ...) و تیپ نقشه‌های مربوطه (مانند LVHW41، LVHW51، LVHW41\_CM.1) صورت پذیرد. همچنین، شرایط محیطی نصب تابلو و رعایت کامل استانداردهای ملی و بین‌المللی مرتبط (مانند IEC) الزامی است. مسئولیت هرگونه انتخاب نادرست قطعات و عدم انطباق با مشخصات فنی و استانداردهای مذکور، متوجه سازنده تابلو خواهد بود و کارفرما هیچ‌گونه مسئولیتی در این خصوص نخواهد پذیرفت.

۴- برند های قطعات اصلی شامل کلیدهای مینیاتوری و اتوماتیک، فیوزها، کنتاکتورها، رله‌های مغناطیسی، شستی‌های استپ استارت و اضافه بار از برند  
اشنایدر و بقیه تجهیزات از برند های استاندارد ایرانی

۵- جانمایی قطعات: چیدمان منظم و منطقی قطعات در داخل تابلو به طوری که دسترسی برای تعمیر و نگهداری آسان باشد و از شلوغی بیش از حد جلوگیری  
شود.

۶- سیم‌بندی اصولی: استفاده از سیم و کابل با سطح مقطع مناسب، عایق‌بندی صحیح، استفاده از کابلشوهای مناسب و اتصال محکم سیم‌ها. تفکیک مدارهای  
قدرت، فرمان و نول.

۷- آنالیز ارسالی حتما با شرح کامل تجهیز و مشخصات فنی، ذکر برند و تعداد باشد.

۸- **درایو توسط کارفرما تهیه می شود و تمام ترمینال کنترلی درایو باید سیم کشی شوند.**

۹- جنس بدنه تابلو: ورق بدنه: ورق روغنی با ضخامت حداقل ۲ میلی‌متر برای فریم، درب‌ها و برای صفحات داخلی و روبندها. و پوشش رنگ پودری  
الکترواستاتیک مقاوم در برابر خوردگی.

۱۰- رنگ آمیزی: رنگ پودری الکترواستاتیک کوره‌ای چرمی (رنگ RAL 7035) با ضخامت حداقل ۸۰ میکرون.

۱۱- تهویه: مجهز به فن‌های تهویه صنعتی متناسب با تلفات حرارتی تابلو، مجهز به فیلتر نانو/توری فلزی ضد غبار، کنترل شونده توسط ترموستات تابلویی  
دیجیتال

۱۱\_ ایمنی درب‌ها: درب‌ها مجهز به لولای مخفی، قفل‌های تابلویی مرغوب و نوار آب‌بندی اسفنجی (Gasket) نسوز

۱۲- درجه حفاظت بدنه (IP): حداقل IP54 برای بخش کنترل و IP42 برای بخش خازنی (همراه با فیلترهای ضد غبار مناسب کارخانه سیمان روی دریچه‌های  
تهویه).







